

OCTUBRE 2025 en la Región de Murcia

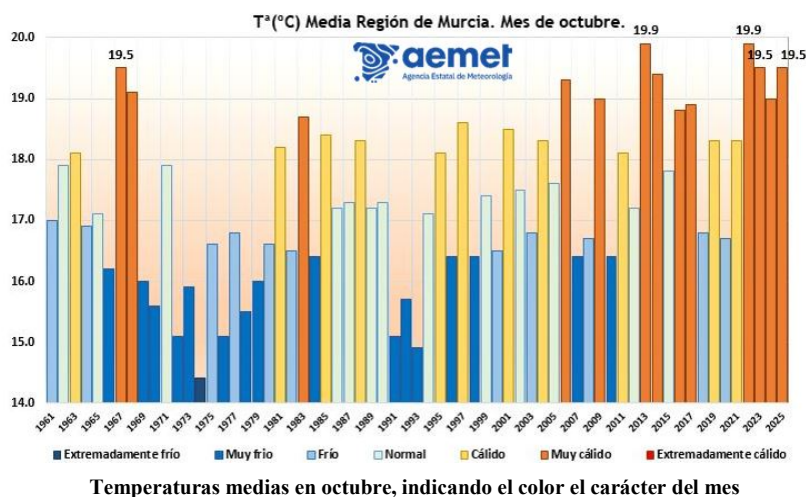
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- **Carácter térmico muy cálido, el segundo mes de octubre más cálido de los últimos 65 años.**
- **Carácter pluviométrico húmedo.**

Octubre comenzó con una tendencia a la estabilización atmosférica, con dominio anticiclónico a todos los niveles, reforzándose la dorsal en altura sobre la Península Ibérica y el anticiclón subtropical de las Azores en su posición habitual. Esta situación se mantuvo hasta el día 6, momento en el que el anticiclón en superficie comenzó a desplazarse hacia el entorno de las islas británicas, donde se ubicó a partir del día 9. Por otro lado, la dorsal en altura fue intensificándose hacia latitudes más altas y comenzó a inclinarse zonalmente hacia el continente europeo. Mientras tanto, se formó una región de bajas presiones en niveles altos sobre el Mediterráneo occidental, que se extendía hasta el sur de la Península Ibérica. Se estableció así una situación de bloqueo tipo Rex, que terminó generando una dana nombrada como Alice por el Grupo Suroeste europeo. Esta situación produjo precipitaciones intensas en el Mediterráneo peninsular y Baleares, afectando de forma significativa a la Región de Murcia entre los días 9 y 11 de octubre. Destacaron la persistencia e intensidad de las precipitaciones del día 10 y la madrugada del 11 principalmente en el entorno del Mar Menor. A partir de entonces, predominó una situación atmosférica de tipo zonal, con prevalencia de la circulación atlántica impulsada por la generación continua de bajas atlánticas frente al oeste y noroeste peninsular, predominando la estabilidad, ambiente seco y temperaturas en general altas para la época. No obstante, alguno de los frentes asociados a las borrascas afectó ligeramente a la Región de Murcia el día 26.

Temperaturas

La temperatura media mensual de septiembre en la Región de Murcia fue 19,5 grados Celsius (°C), con una anomalía de +2,0 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico muy cálido. Esta temperatura media ha sido la segunda más elevada de los últimos 65 años, detrás de la de los años 2013 y 2022 con temperaturas medias de 19,9 °C, e igualando a 1967 y 2023.



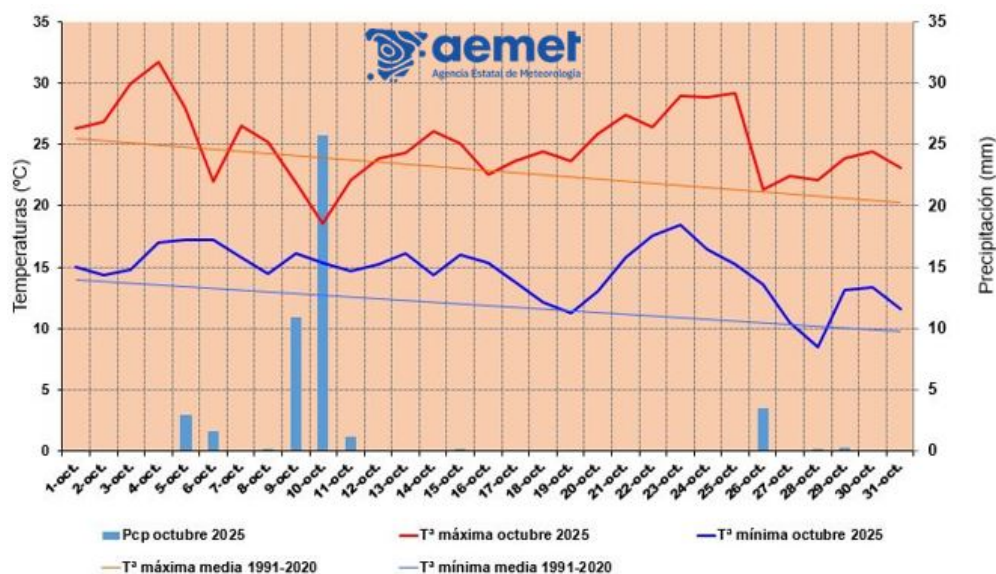
1 El valor medio está referido al periodo de referencia 1991 a 2020.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



Al carácter del mes contribuyeron en mayor medida las temperaturas mínimas, con una media de 14,3 °C y una anomalía de 2,3 °C, siendo la más elevada de los últimos 65 años, superando a la anterior efeméride, 14,0 °C registrada en octubre de 2013. La media de las máximas, 24,6 °C, ha tenido una anomalía de +1,6 °C, siendo el octavo valor más alto del siglo XXI.

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el día 4, y el de la más baja el día 28.



En la evolución de las temperaturas máximas predominaron los valores por encima de lo normal, destacando los episodios cálidos del 2 al 5, en el que se superaron los 31 °C de temperatura media el día 4, y del 19 al 25. Como episodio frío, cabe mencionar el periodo entre los días 9 y 11 coincidiendo con el episodio de precipitación.

Las mínimas se situaron la mayor parte del mes por encima de sus valores normales, superándose efemérides de temperatura media de mínimas más alta en varias estaciones, entre ellas las que aparecen en la siguiente tabla:

Estación	Inicio	TEMPERATURA MEDIA DE MINIMAS MÁS ALTA			
		EFEMERIDE ANTERIOR (°C)	AÑO	NUEVA EFEMÉRIDE (°C)	AÑO
ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1941	15.8	2013	16.0	2025
LORCA	1953	15.1	2006	16.1	2025
CIEZA	1997	14.7	2022	15.1	2025

Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 4, siendo la máxima absoluta mensual, 35,0 °C registrada en el Observatorio de Alcantarilla este día. Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 10, siendo la máxima más baja mensual, 14,0 °C, registrada en Los Royos, Caravaca, ese mismo día.

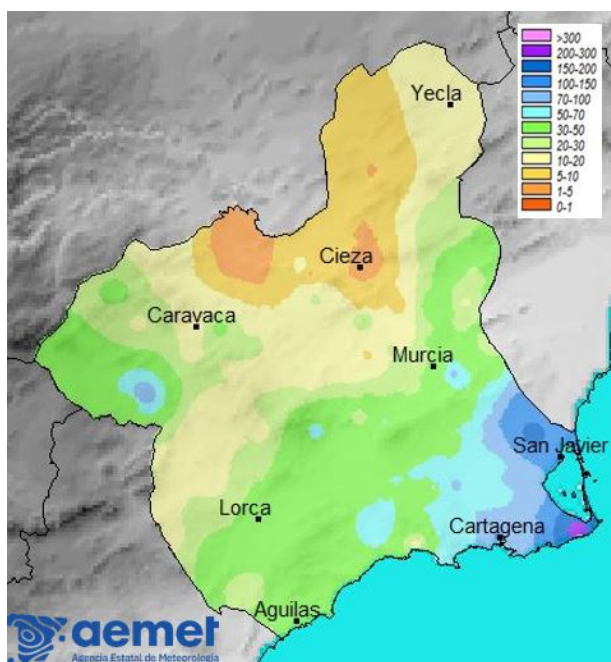
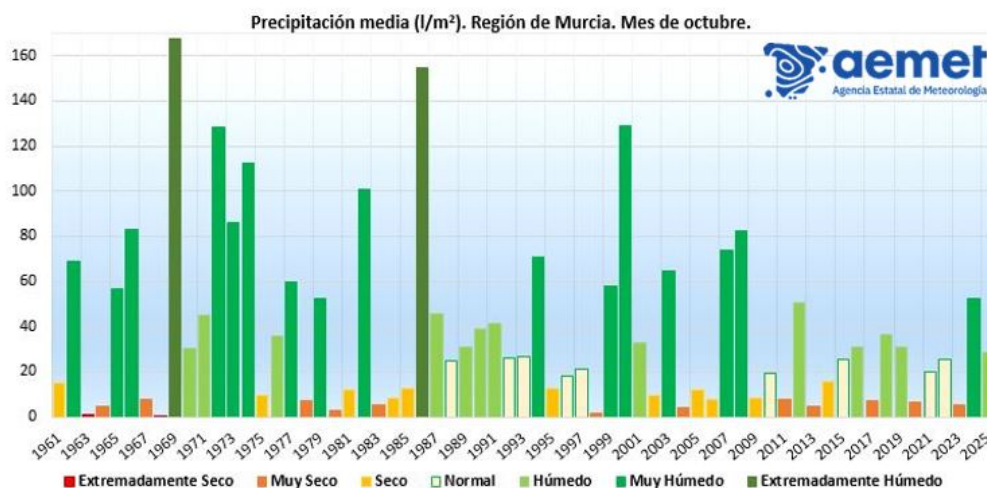
Las temperaturas mínimas más altas en promedio, se registraron el día 23, siendo la mínima más alta del mes, 22,1 °C, registrada este día en la estación de Las Salinas de Cabo de Palos, Cartagena. Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 28, siendo la mínima absoluta mensual, la registrada este día, 1,8 °C, en la estación de Jumilla "El Albal".

³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 29,3 litros por metro cuadrado (l/m^2), que supone el 124 % del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico húmedo.



Precipitación acumulada en octubre de 2025 (l/m^2)

La distribución fue muy desigual. Donde más precipitación se registró, por encima de los 100 l/m^2 , fue principalmente en el entorno del Mar Menor y Cartagena, acumulándose hasta 220 l/m^2 en el Parque Regional de Calblanque. Por el contrario, en parte de la Vega Alta del Segura, Altiplano y Noroeste, no superaron los 10 l/m^2 .

Se registraron tres episodios de precipitación:

- El primero los días 5 y 6, en el que se acumularon hasta $31,6 \text{ l/m}^2$ en Águilas y $26,7$ en Huerta Espuña,
- El segundo y más importante entre los días 9 y 11.
- Y por último el día 26, con acumulados de $12,4 \text{ l/m}^2$ en Lorca y $12,0 \text{ l/m}^2$ en Alhama "Los Quemados".

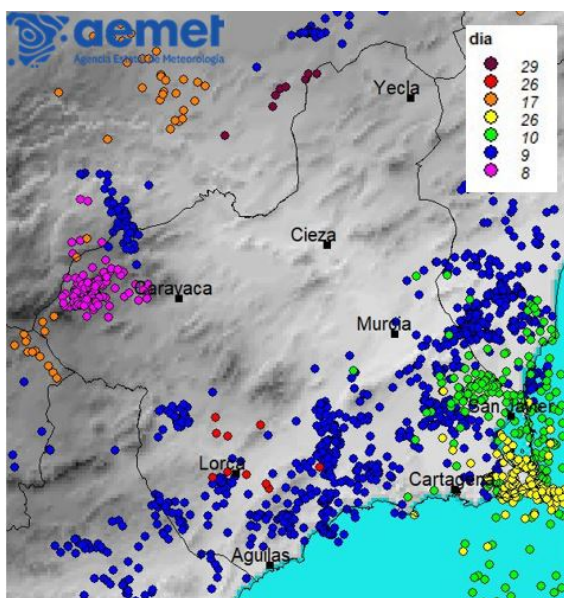
El episodio de precipitaciones del 9 al 11, asociado a Alice, dio lugar a precipitaciones persistentes con acumulados muy importantes en la zona del entorno del Mar Menor, y Campo de Cartagena. Las precipitaciones alcanzaron intensidades muy fuertes

(entre 30 y 60 l/m^2 en una hora) e incluso puntualmente torrenciales (más de 60 l/m^2 en una hora).

En este episodio se registró prácticamente el 70% de la precipitación mensual, la máxima precipitación acumulada en el episodio fue $215,1 \text{ l/m}^2$, en el Parque Regional de Calblanque, seguida por $182,2 \text{ l/m}^2$ registrados en Las Salinas de Cabo de Palos.

⁴ La mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados.

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente



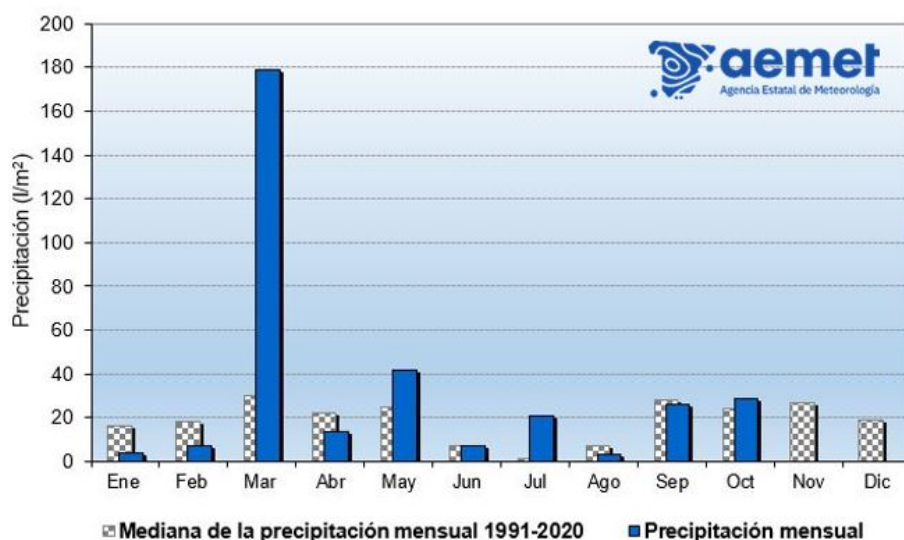
Descargas eléctricas en el mes de septiembre.

La máxima precipitación diaria mensual en la Red de Estaciones Automáticas y Principales de Aemet, fue 156,2 l/m² en la estación de Las Salinas de Cabo de Palos. La máxima precipitación acumulada en una hora fue 47,4 l/m², registrada en la estación de Cartagena, y la máxima precipitación acumulada en 10 minutos, fue 18,4 l/m², de nuevo en la estación de Las Salinas, todas correspondientes al día 10.

Durante este octubre se han registrado 7 días de tormenta: del 8 al 11, el 17, el 26 y el 29. El total de descargas nube-tierra han sido 729. El día de mayor actividad eléctrica, con 459 descargas, fue el día 9. Los valores medios de la serie 2000-2024 para un mes de octubre son 6 días de tormenta y 520 descargas.

En el observatorio de Murcia se ha observado 1 día de lluvia con depósito de barro, el día 6.

Desde enero a octubre se ha acumulado una precipitación media en la Región de 332 l/m², el 133 % del valor normal para este periodo de 10 meses, otorgándole un carácter pluviométrico muy húmedo.



Evolución de la precipitación mensual media (l/m²) en la Región de Murcia de enero a octubre de 2025.

El mes de marzo y julio fueron extremadamente húmedos; el mes de octubre y mayo húmedos; junio y septiembre normales, febrero y abril fueron secos y enero y agosto muy secos.

Viento

Tan solo se ha registrado un episodio de vientos fuertes, de dirección noreste, el día 10, que afectó principalmente al litoral de la Región, registrándose hasta 69 km/h en la estación de Mazarrón "Las Torres". La racha máxima mensual, fue 83 km/h, de dirección oeste, el día 11, en Las Salinas de Cabo de Palos, Cartagena.

Murcia, a 5 de noviembre de 2025

Día pluviométrico: desde las 07 horas del día considerado hasta las 07 horas del día siguiente